pH-metro portátil sensION+ PH1DL

FICHA TÉCNICA

Características y ventajas:

- Un instrumento con Data Logger, **para almacenar 500 valores de medida y transferir los datos a PC (wireless)**.
- **Instrumento ergonómico y robusto con estanqueidad IP 67**; resistente en todas las condiciones de trabajo.
- El PH1DL destaca por su simplicidad de manejo, **gran calidad y excelente precio**.
- **Maletín de transporte que incluye todos los accesorios** necesarios para una correcta medición.
- **Disponible en versiones KIT** que incluyen, además de la maleta y los accesorios, un sensor.
- Una **gama de sensores de gran calidad** que cubre todo tipo de aplicaciones, desde aguas limpias hasta muestras viscosas y “sucias”.

HACH LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY

www.linlaja.com

pH-metro portátil sensION+ PH1DL

ESPECIFICACIONES

Parámeteros	pH	mV	Temperatura
Escalas de medida	-2.00…19.99	± 1400	-20…150 °C (-4… 302 °F)

Error de medida (± 1 dígito)		*Reproducibilidad (± 1 dígito)*	
pH	<= 0.01	pH	± 0.01
mV	<= 1	mV	± 1
Temperatura	<= 0.2 °C (0.4 °F)	Temperatura	± 0.1 °C (0.1 °F)

Compensación de temperatura: Con sensor de temperatura Pt1000 integrado.

Calibración de pH
Con 1, 2 ó 3 patrones a escoger entre: 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 y 10.01 (a 25 °C).
El instrumento reconoce de forma automática los valores de pH de los tampones a diferentes temperaturas.
Calibración manual a un valor cualquiera. Calibrado teórico (configuración de fábrica).

Calibración redox: Con 1 patrón, 220 mV (a 25 °C).
El instrumento reconoce de forma automática los valores de mV del patrón a diferentes temperaturas.
Calibración manual a un valor cualquiera. Calibrado teórico (configuración de fábrica).

Ajuste de la temperatura: Corrección de la desviación del sensor automático de temperatura (C.A.T.) a 25 °C y 85 °C.
Puede utilizarse como termómetro de precisión.

Modos de medida: Por estabilidad y en continuo.

Data Logger (PH1DL)
Puede almacenar 500 valores de medida y transferir los datos a PC (wireless).

Pantalla: De cristal líquido, retroiluminada, con pictogramas.

Parámetros físicos: Material carcasa ABS. Grado de protección IP 67.
Peso 300 g. Dimensiones 186 x 73 x 38 mm.

Conector: MP-5, multipín de 5 contactos.

Condiciones ambientales:
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C.
Temperatura de almacenamiento: de –15 °C a 65 °C.
80% de humedad relativa (sin condensación).

Directivas baja tensión y CEM: Según CE, UNE-EN 61010-1 y UNE-EN 61326-1.

Alimentación: 3 pilas de 1.5V, tipo AA. Autonomía de más de 400 horas.
Desconexión automática tras 5 minutos de inactividad (esta opción puede ser desactivada por el usuario).

SENSORES RECOMENDADOS

5050T, de uso general.
Electrodo combinado de pH, cuerpo de plástico.
Con sensor de temperatura integrado.
0 a 14 pH / 0 a 80 °C.

5051T, para medios difíciles.
Diafragma abierto, cuerpo de vidrio.
Con sensor de temperatura integrado.
2 a 14 pH / 0 a 80 °C.

5052T, para bajas conductividades.
Diafragma de PTFE, cuerpo de vidrio.
Con sensor de temperatura integrado.
0 a 14 pH / 0 a 100 °C.

5055, Redox.
Electrodos de platino (Pt), cuerpo de plástico.
± 2000 mV / 0 a 80 °C.

5050T con protector de almacenamiento
Código: LZW5050T.97.002

5051T
Código: LZW5051T.97.002

5052T
Código: LZW5052T.97.002

5055
Código: LZW5055.97.0002

CÓMO PEDIRLO

Código	Tipo de muestra	Descripción	Accesorios incluidos
LPV2500DL.98.02		PH1DL, con accesorios, sin electrodo	
LPV2550TDL.98.2		PH1DL, con accesorios y electrodo 5050T	• Maletín de transporte • Soluciones patrón: pH 4, pH 7, pH 9, KCl y Redox 220 mV • Tubos para calibración • Frascos para muestra y lavado de sensores • Protector de trabajo (sólo con electrodos 5050T, 5051T y 5052T) • Manual del usuario • Dongle USB y software «PortCom» para Data Logger PH1DL
LPV2551TDL.98.2	Kit para medios difíciles	PH1DL, con accesorios y electrodo 5051T	
LPV2552TDL.98.2		PH1DL, con accesorios y electrodo 5052T	
LPV2555DL.98.02	Kit para medición de redox	PH1DL, con accesorios y electrodo 5055	

Distribuidor HACH LANGE autorizado:

Instrumentos diseñados en España por HACH-LANGE SPAIN, S.L.U.

HACH LANGE
UNITED FOR WATER QUALITY

www.hachlange.com